TELESTAR®

Bedienungsanleitung

TELESTAR TD 2100 HD

DVB Digital Video Broadcasting

EPI

3.0 ▶ 3.1

DOLBY DIGITAL BITSTREAM OUT

DISEqC 1.2

PVR

CERTIFIED USB

Inhalt

2 Abbildungen 4

3. Bitte zuerst lesen 6
Wichtige Hinweise zur Bedienung 6
Entsorgungshinweis 6
Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise 7
Betriebspausen. 7
Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten 8

4. Anschluss 9
4.1 Außeneinheit 9
4.2 Durchschleiftuner 9
4.3 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage 9
4.4 Anschluss an ein Fernsehgerätes 9

5 Erste Inbetriebnahme und Bedienung 10
5.1 Ein- und Ausschalten 10
5.2 Programmwahl 10
5.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten 10
5.2.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur. 10
5.2.3 Programmwahl über Programmliste 11
5.2.4 Programm mit Hilfe der Gesamtliste aufrufen. 11
5.2.5 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste aufrufen 12
5.3 Infobox 12
5.4 Lautstärkeregelung. 12
5.5 TV/Radioumschaltung 12
5.6 Dolby Digital (AC3 - Betrieb) 13
5.7 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm 13
5.8 Transponder-Info 13
5.9 Videotext 13
5.10 Untertitel 14
5.11 Elektronische Programminfo EPI 14
5.12 Timer Aufnahme. 15
5.13 Bildschirmformat einstellen 16
5.14 Zoomfunktion 17
5.15 Sleeptimer 17
5.16 Aufnahme/Wiedergabe über USB 17
5.16.1 Direkte Aufnahme 18
5.16.2 Wiedergabe aufgezeichneter Sendungen 19
5.16.3 Funktionen bei der Wiedergabe 19

6. Receiver Einstellungen 20
6.1 Menüstruktur und Bedienung 20
6.2 Installation 21
6.2.1 Antenneneinstellungen 21
6.2.1.1 Sat Name 22
6.2.1.2 LNB Typ 22
6.2.1.3 LNB LOW / LNB High 22
6.2.1.4 22KHz 22
6.2.1.5 DiSEqC Einstellung 22
6.2.1.6 Suchlauf Modus 22
6.2.2 Programme suchen. 23
6.2.2.1. Sat Namen bearbeiten 23

6.2.2.2. Transpondernummer 23
6.2.2.3. Suchmodus 24
6.2.3 Motor Konfiguration 24
6.2.3.1 Ost-West-Grenzen setzen 24
6.2.3.2 Motoreinstellung 25
6.2.4 USALS Einstellungen 25
6.3 Programme bearbeiten 26
6.3.1 TV Programme bearbeiten 26
6.3.2 Radio Porgramme bearbeiten 28
6.3.3 TV Favoriten bearbeiten 28
6.3.4 Radio Favoriten bearbeiten 29
6.4 System 29
6.4.1 Systemeinstellung 29
6.4.1.1 TV Norm 29
6.4.1.2 Bildschirmformat 29
6.4.1.3 Digital Audio Ausgangsmodus 30
6.4.1.4 Frame Rate 30
6.4.1.5 LNB Stromversorgung 30
6.4.1.6 Timer Ausgabe Quelle 30
6.4.1.7 Energiesparfunktion 31
6.4.2 Uhrzeit einstellen 31
6.4.2.1 GMT EIn/Aus 31
6.4.2.2 GMT Zeitzone 31
6.4.2.3 Manuelle Zeiteinstellung 31
6.4.2.4 Datum 31
6.4.2.5 Uhrzeit 32
6.4.3 Timer 32
6.4.4 OTA Setting 32
6.4.4.1 Sat Name 32
6.4.4.2 TP Nummer 32
6.4.4.3 Starten 32
6.4.4.4 Systeminformation 32
6.5 Benutzereinstellungen 33
6.5.1 Kindersicherung 33
6.5.1.1 Installation sperren 33
6.5.1.2 Programme bearbeiten sperren 33
6.5.1.3 Einzelnes Programm sperren 33
6.5.1.4 Menü sperren 34
6.5.1.5 Receiver sperren 34
6.5.1.6 Systemeinstellungen sperren 34
6.5.1.7 Passwort ändern 34
6.5.2 OSD Einstellungen 34
6.5.2.1 Menüsprache 35
6.5.2.2 Menütransparenz 35
6.5.2.3 Einblendzeit Infobanner 35
6.5.2.4 Timeshift Aufnahme entfernen 35
6.5.3 USB 35
6.5.4 Werkseinstellung 36
6.6 Spiele 36

7. Technische Daten. 38

Für den täglichen Gebrauch 40

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 10/09
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

Sehr geehrter Kunde,
Vielen Dank, dass Sie Sich für dieses hochwertige Produkt entschieden haben.
Sollte ihr DVB Receiver nicht richtig funktionieren, muss nicht gleich ein Defekt vorliegen.
Bitte schicken Sie das Gerät nicht gleich ein, rufen Sie uns an!

Technische Hotline

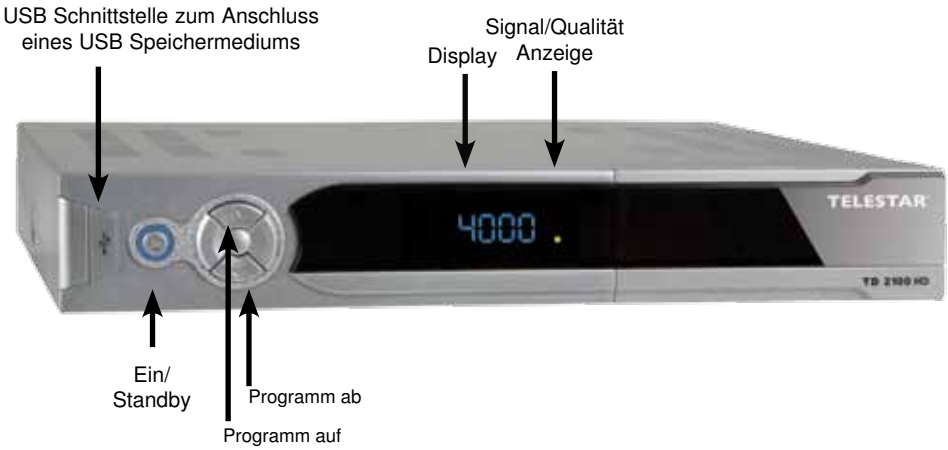
für Deutschland: 0900-1001013 (Basistarif 0,29 €/min aus dem Festnetz der Deutschen Telekom. Während des Gespräches kann dieser Tarif für nicht unter die allgemeine Beratung fallende Angelegenheiten mit vorheriger Bestätigung des Anrufers heraufgesetzt werden. Mobilfunktarife können abweichen)

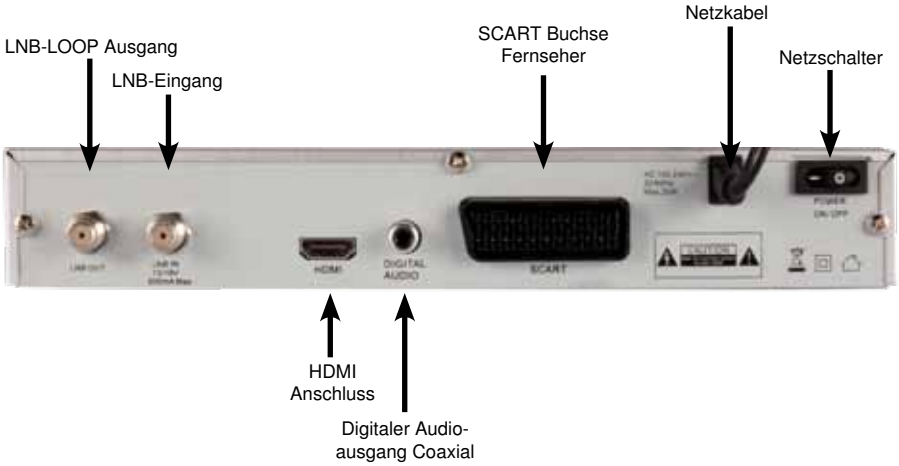
für Österreich: 0 820-550 567 (0,14 €/min)

Gerne können Sie auch eine E-mail an service@telestar.de oder ein Fax an 0049-1805 503 409 senden.
Sollten wir das Problem auf diesem Wege nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an unser Servicecenter unter folgender Adresse ein:
Für Deutschland: TELESTAR Servicecenter, Vulkanhöhe/An der B 410, D 54552-Dreis-Brück
Für Österreich: GERINGER Gesellschaft m.b.H., Gregerstr. 3, A-2401 Fischamend

2 Abbildungen

Fernbedienung


USB Schnittstelle zum Anschluss
eines USB Speichermediums
Signal/Qualität
Display
Anzeige
4000
TELESTAR
Ein/
Standby
Programm ab
Programm auf


LNB-LOOP Ausgang
LNB-Eingang
SCART Buchse
Fernseher
Netzkabel
Netzschalter
HDMI
DIGITAL
AUDIO
SCART
HDMI
Anschluss
Digitaler Audio-
ausgang Coaxial

3. Bitte zuerst lesen

> Bevor Sie mit der Inbetriebnahme des Gerätes beginnen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit. Im Lieferumfang sind enthalten:
1 Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Bedienungsanleitung, 1 Garantiekarte, 2 Batterien (1,5V Microzelle AAA).

> Legen Sie die beiliegenden Batterien unter Berücksichtigung der eingeprägten Polarität in das Batteriefach der Fernbedienung ein.

> Bevor Sie den Receiver anschließen, lesen Sie bitte zunächst die Sicherheitshinweise in Kapitel 3.

> Die Kapitel 4 und 6 beschreiben den Anschluss und die Anpassung des Receivers an die Außeneinheit (Spiegel, LNB, ...) sowie an das Fernsehgerät. Diese Einstellungen sind einmalig und müssen nur ergänzt werden, wenn sich etwas an Ihrer Außeneinheit ändert oder zusätzliche Geräte angeschlossen werden.

> Das Kapitel 5 beschreibt alle Funktionen, die für den täglichen Gebrauch wichtig sind, wie z.B. Programmwahl oder Lautstärkeeinstellung.

> Im Kapitel 6.2.2 finden Sie Informationen darüber, wie Sie neue Programme einstellen oder die Programmreihenfolge ändern.

> Die technischen Daten finden Sie in Kapitel 7.

> Hilfestellung beim Suchen und Beheben von Fehlern finden Sie in Kapitel 8.

Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten „On Screen Display“ (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Receivers vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert. Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden. Zusammengehörende Funktionen sind als „MENÜ“ zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird farblich hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die “Funktionstasten” rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste (“Multifunktionstaste”) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die “Funktionstasten” sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist. Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung fett gedruckt.

Der Programmplatz des jeweils angewählten Programms wird außerdem im Display angezeigt.

Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

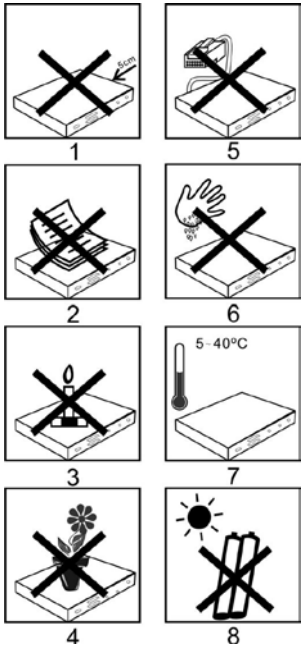
VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE NIEMALS DAS GEHÄUSE ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM GERÄT KEINE TEILE DIE VOM ANWENDER REPARIERT WERDEN KÖNNEN, BEI BEDARF WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTE SERVICEFACHKRÄFTE.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Dieser Receiver wurde nach Vorgaben internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Zu ihrem eigenen Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

1. Wenn Sie den Receiver aufstellen, sorgen Sie dafür, dass an allen Seiten ein freier Raum von etwa 5 cm zur Verfügung steht, damit die Luft ungehindert zirkulieren kann und das Gerät sich nicht überhitzt.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in einem eingeengten Bereich auf, wie zum Beispiel in einem Bücherregal oder Ähnlichem. Achten Sie darauf, dass die Luftzirkulation nicht beeinträchtigt wird, vor Allem sollten Sie niemals die Lüftungsschlitze mit Zeitungen, Tischtüchern, Gardinen, usw. abdecken.
3. Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z.B. eine brennende Kerze, auf das Gerät.
4. Der Receiver darf niemals Flüssigkeiten oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen auf den Receiver.
5. Ziehen Sie nicht den Netzstecker des Gerätes um dieses abzuschalten.
6. Das Stromkabel muss korrekt angeschlossen werden. Berühren Sie niemals mit feuchten oder nassen Händen das Stromkabel oder den Stecker.
7. Der Receiver sollte bei Temperaturen von 5ºC bis 40ºC betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät nur in einem gemäßigten Klima, nicht unter tropischen Bedingungen.
8. Die Batterien der Fernbedienung sollten nicht extremer Hitze, wie zum Beispiel direktem Sonnenlicht oder Feuer, ausgesetzt werden.



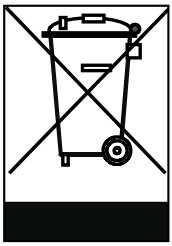
Achten Sie bitte beim Entsorgen der Batterien auf entsprechende Umweltschutzbestimmungen.

CE-Zeichen für europäische Märkte

Das CE-Zeichen auf diesem Gerät gibt Ihnen die Sicherheit, dass das Gerät den Vorschriften der EU-Direktive 2004/108/EC sowie der Direktive für Niedrigspannungsgeräte 2006/95/EC entspricht.

Betriebspausen

Das Gerät sollte während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z.B. Urlaub) vom Netz getrennt werden.

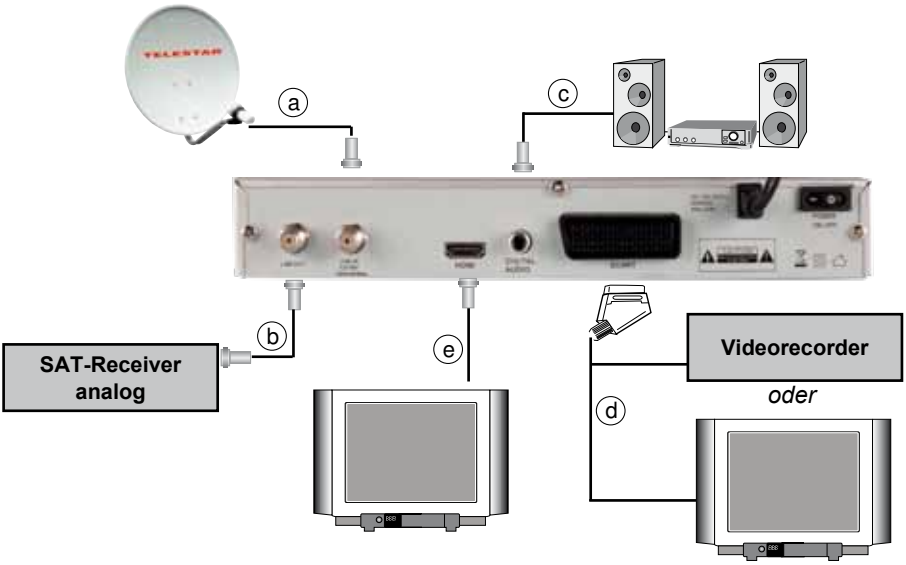


Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Dieses Symbol auf einem Artikel oder auf einer Verpackung zeigt an, dass der Artikel nicht im üblichen Haushaltsmüll entsorgt werden kann. Der Artikel muss an einem entsprechenden Sammelpunkt für die Rücknahme und Wiederverwertung alter elektrischer und elektronischer Geräte abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Gerät fachgerecht entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, dass negative Auswirkungen auf die Umwelt sowie auf die menschliche Gesundheit vermieden werden, die entstehen könnten, wenn dieses Gerät nicht entsprechend fachgerecht entsorgt wird.Die Wiederverwertung der Rohstoffe trägt dazu bei, natürliche Ressourcen zu bewahren. Für genauere Informationen zur Entsorgung dieses Geräts wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, an die Müllverwertung in Ihrer Region, oder an den Fachhändler bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Anschluss des DVB-Receivers an eine Sat-Anlage

a. Verbindung des LNBs mit dem LNB-Eingang (LNB IN) des DVB-Receivers.
b. Durchschleiftuner zum Anschluss eines analogen Sat Receivers.
c. Digitale SPDIF Audio Verbindung mit einer Surround-Anlage.
d. Scartverbindung des DVB-Receivers mit einem Videorekorder oder Fernsehgerät.
e. HDMI Verbindung zum Fernseher.



4. Anschluss

Die im folgenden erscheinenden Verweise a b c usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 8.

4.1 Außeneinheit

a Verbinden Sie den LNB-Eingang des Digital-Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit dem LNB Ihrer Außeneinheit. Beachten Sie auch Punkt 6 ‚Einstellungen".

4.2 Durchschleiftuner

b Schließen sie hier einen Analogreceiver an. Das am LNB Eingang anliegende Signal wird über den Durchschleiftuner an den Analogreceiver weitergegeben.

4.3 Anschluss an eine Hifi/ Dolby Digital Anlage

c **Digital**

Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen Eingang verfügen, verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL elektrisch des Receivers mit dem elektrischen SPDIF Eingang Ihres Verstärkers.

Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44.1 und 48 kHz zur Verfügung.

Ebenso steht an diesem Ausgang falls gesendet, das Dolby Digital-Signal (AC3) zur Verfügung.

4.4 Anschluss an ein Fernsehgerätes

d **Über Scart**

Verbinden Sie Receiver (SCART-Buchse TV) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receivers automatisch auf AV und somit auf Sat-Betrieb umgeschaltet.

e **Über HDMI**

Sollte Ihr Fernsehgerät über einen HDMI Anschluss verfügen, empfiehlt sich das Gerät über HDMI anzuschließen. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des Receivers mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehgerätes.

5 Erste Inbetriebnahme und Bedienung

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise gelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, kann das Gerät eingeschaltet werden.
Das Gerät ist mit einer werksseitigen Voreinstellung ausgestattet bei der der Empfang des Satelliten ASTRA 19,2 Grad Ost und HOTBIRD 13 Grad bereits voreingestellt ist.
Der Receiver startet mit dem Programm „Das ERSTE“, empfangbar über Astra 19,2 Grad Ost.
Zur Programmsuche lesen Sie bitte auch Kapitel Kapitel 6.2.2.
Die Programme in der Programmliste entsprechen den Sendern, die über die oben genannten Satelliten zu empfangen sind. Diese sind ab Werk in einer Reihenfolge abgelegt die den gängigen Sehgewohnheiten entspricht.

5.1 Ein- und Ausschalten

> Schalten Sie den Receiver über den Netzschalter auf der Rückseite des Gerätes ein.

> Drücken Sie die **Taste Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung. Im Display des Gerätes erscheint die Meldung „Booting“. Nach ca. 10 Sekunden ist der Receiver hochgefahren und startet mit dem Ersten Programm.

> Durch nochmaliges Drücken dieser Taste am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

> Ist das Gerät im Bereitschaftsbetrieb (Standby), leuchtet die Standby Anzeige am Gerät. Um im Standby Betrieb die Stromaufnahme möglichst gering zu halten, wird die Uhrzeit im Display nicht angezeigt. Wenn Sie im Standby Betrieb die Uhrzeit am Gerät sehen möchten kann der Stromsparmodus deaktiviert werden. Bitte lesen Sie dazu auch Kapitel 6.4.1.7

5.2 Programmwahl

5.2.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Tasten CH+/CH-** am Receiver oder auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

5.2.2 Mit Hilfe der Zehnertastatur

> Geben Sie mit Hilfe der Zahlentastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel:

1			für Programmplatz 1
1,	dann 4		für Programmplatz 14
2,	dann 3,	dann 4	für Programmplatz 234

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 2 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch Drücken der **Taste OK** nach Eingabe der letzten Ziffer beschleunigen.

5.2.3 Programmwahl über Programmliste

Um das Auffinden der einzelnen Programme zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über eine Programmlistenübersicht.

(Bild 5-2-3)

> Drücken Sie im laufenden Programm die **Taste OK.** Es erscheint die Liste der Programme sowie eine Liste der empfangbaren Satelliten auf der linken Seite. (Bild 5-2-3)

> Drücken Sie die **rote Taste** auf der Fernbedienung und wählen Sie im Anschluss mit Hilfe der **CH+/ CH- Tasten** den Satelliten an, den Sie empfangen möchen.

> Wenn Sie den gewünschten Satelliten angewählt haben können Sie mit Hilfe der **CH+/CH- VOL+/VOL-** das gewünschte Programm auswählen und mit OK bestätigen. (Bild 5-2)

Hinweis: Das Gerät kann nur dann die Programme anzeigen wenn die Satellitenanlage für den Empfang der jeweiligen Satellitenpositionen ausgelegt ist. Die Standard Satellitenposition für den Empfang der meisten deutschsprachigen Programme ist die Position Astra 19,2 Grad Ost. Wenn Sie auch andere Satellitenpositionen mit Ihrer Empfangsanlage empfangen können, muss dazu wie unter Kapitel 6.2.2 beschrieben ein Suchlauf durchgeführt werden.

5.2.4 Programm mit Hilfe der Gesamtliste aufrufen

Um ein Programm aus der Gesamtliste auszuwählen, gehen Sie folgendermaßen vor:

(Bild 5-2-4)

> Drücken Sie die **Taste OK.**

> Wechseln Sie mit Hilfe der **VOL+VOL- Tasten** auf „Alle Satelliten“.
Es erscheint nun die Programmliste. Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.

> Nun können Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-/CH+/CH-** das gewünschte Programm markieren.

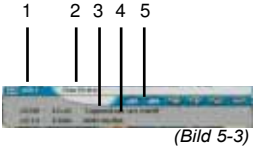
> Durch Drücken der **Taste OK** wird das markierte Programm eingestellt.

> Durch Drücken der **Taste EXIT** wird die Programmliste wieder ausgeblendet.

5.2.5 Programm mit Hilfe einer Favoritenliste aufrufen

> Drücken Sie die **Taste FAV.** Es erscheint die Favoritenliste. Lesen Sie dazu bitte auch Kapitel 6.3.3.
> Wählen Sie nun mit Hilfe **Tasten CH+/CH-** ein Genre aus und wählen Sie im Anschluss das Programm an, das Sie sehen möchten.
> Bestätigen Sie mit **OK.**

5.3 Infobox



(Bild 5-3)

Nach jedem Programmwechsel erscheint kurzzeitig eine Infobox (Bild 5-3) mit den Programmeigenschaften wie Programmplatz (1), Programmname (2), Titel der Sendung (3), Titel der nachfolgenden Sendung (4). Zusätzlich werden weitere Programmeigenschaften angezeigt, wie zum Beispiel Videotext, sowie eine Anzeige ob EPI Daten verfügbar sind (5). (Bild 5-3)

5.4 Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Receivers zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen auf einer Fernbedienung haben und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen. Nach dem Einschalten des Receivers wird der Ton mit der zuletzt eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

> Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **VOL+ Taste** lauter und mit Hilfe der **VOL- Taste** leiser.
> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus (Mute)** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

5.5 TV/Radioumschaltung

Die Vorprogrammierung enthält neben den Fernsehprogrammen auch Radioprogramme.

> Schalten Sie mit der **Taste TV/Radio** den Receiver in den Radiobetrieb.
Der Receiver schaltet nun auf das zuletzt gehörte Radioprogramm um.
> Durch erneutes Drücken der **Taste TV/Radio** wird wieder das zuletzt gesehene Fernsehprogramm eingestellt.
> Programme können im Radiomodus genau wie im TV Betrieb angewählt werden.

5.6 Dolby Digital (AC3 - Betrieb)

(Bild 5-6)

Der Receiver kann Dolby Digital Ton empfangen. Wird eine Sendung im Dolby Digital Sound (AC3) ausgestrahlt, kann dieser Ton aktiviert werden.
Möchten Sie die Sendung im Dolby Digital-Format (AC3) wiedergeben, dann stellen Sie Ihren Receiver wie folgt auf AC3-Betrieb um:

> Drücken Sie die **Audio Taste**. Die Bildschirmeinblendung Audio erscheint. Wenn die Sendung in AC 3 gesendet wird, können Sie nun mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** den AC3 Modus anwählen und mit **OK** bestätigen. Nun können Sie die Sendung in 5.1-Kanal-Dolby-Digital-Sound hören. (Bild 5-6)

> Bitte beachten Sie, dass bei der AC 3 Einstellung der analoge Ton über die Scart Buchsen oder den analogen Audio Ausgang abgeschaltet ist bzw. leiser werden kann.

5.7 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

> Durch Drücken der **Taste RCL** wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.

> Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

5.8 Transponder-Info

(Bild 5-8)

> Durch Drücken der **Taste INFO** werden die Daten des eingestellten Transponders angezeigt. (Bild 5-8) Durch erneutes Drücken der **Taste INFO** werden Ihnen weitere Sendeparameter angezeigt. (Bild 5-8)

> Durch Drücken der **Taste EXIT** kehren Sie in den Normalbetrieb zurück.

5.9 Videotext

(Bild 5-9)

Sofern gesendet, können Sie den integrierten Videotext-Decoder nutzen, um sich die Videotext-Informationen der einzelnen Programme anzeigen zu lassen.

> Schalten Sie das Programm ein, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.

> Durch Drücken der **TXT Taste** schalten Sie den Videotext (Bild 5-9) ein.

> Geben Sie mit Hilfe der Zahlentastatur die gewünschte Videotextseite ein. Ihre Eingabe wird in der oberen, linken Bildschirmecke angezeigt. Nachdem Sie die gewünschte Videotextseite eingegeben haben, sucht Ihr Gerät die gewünschte Seite.
Da die Videotextseiten nicht alle gleichzeitig übertragen werden können, kann es einige Sekunden dauern, bis Ihr Gerät die Seite gefunden hat und auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigt.

Für alle Videotextbetreiber stellt die Seite 100 die Inhaltsangabe dar.

> Benutzen Sie die **VOL+/VOL- Tasten,** um eine Seite vor- bzw. zurückzublättern.

Durch Drücken der **Taste EXIT** gelangen Sie wieder in den Normalbetrieb zurück.

5.10 Untertitel

Einige Programmanbieter senden bei diversen Sendungen Untertitel aus. Um die Funktion der Untertitel-Einblendung einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

> Drücken Sie die **SUBTL Taste**. Wechseln Sie mit den **CH+/CH- Tasten** in das Feld Untertitel und schalten Sie hier mit den **VOL+/VOL- Tasten** den Untertitel ein oder aus.

> In der unteren Zeile können Sie die Sprache mit den **VOL+/VOL- Tasten** auswählen.

Hinweis:

Es stehen nur Sprachen zur Verfügung, die vom Sender ausgestrahlt werden.

Beachten Sie, dass diese Funktion nur vorhanden ist, wenn tatsächlich Untertitel gesendet werden und achten Sie darauf, dass diese Einstellung nach einem Programm Umschaltvorgang nicht erhalten bleibt.

5.11 Elektronische Programminfo EPI

Mit Hilfe der EPI-Funktion (Electronic Programme Info) ist es möglich, Programmangebote und Inhalte diverser Programme auf dem Fernsehbildschirm darzustellen. Somit können Sie sich sehr schnell einen Überblick über die Sendungen und deren Inhalte verschaffen.

(Bild 5-11)

> Drücken Sie die **Taste EPI** auf der Fernbedienung im laufenden Programm des Receivers.
Es erscheint nun die elektronische Programmzeitschrift auf dem Bildschirm. (Bild 5-11)
Weiterhin werden der Programmname und der Titel der laufenden Sendung angezeigt. Bitte beachten Sie, dass nur Informationen zu dem gerade eingeschalteten Programm und von Programmen, die auf dem gleichen Transponder gesendet werden, verfügbar sind. Es kann bei einem Programmwechsel einige Sekunden dauern, bis die EPI-Informationen des eingestellten Senders angezeigt werden.

> Markieren Sie mit den **Tasten CH+/CH-** das Programm, dessen EPI-Informationen Sie sehen möchten. Die EPI Daten werden eingelesen. Dieser Vorgang kann einige Sekunden dauern.

> Durch Drücken der **Tasten VOL+/VOL- /CH+/CH-** können Sie die Sendung anwählen, zu der Sie nähere Informationen erhalten möchten.

> Sofern verfügbar werden durch Drücken der **OK Taste** die detaillierten Informationen zu der ausgewählten Sendung dargestellt. (Bild 5-11-2)

(Bild 5-11-2)

Im EPI Menü können Sie direkt eine Aufnahme programmieren, die dann auf ein angeschlossenes USB Gerät oder einen angeschlossenen Video- DVD- oder Festplattenrecorder aufgezeichnet werden kann.

> Markieren Sie in der EPI Übersicht die Sendung die Sie aufzeichnen möchten.

> Drücken Sie die **blaue Taste**. Bestätigen Sie die Abfrage mit Ja. Es erscheint ein Uhrzeitsymbol neben der markierten Sendung. Sollten Sie mehrere Timer gesetzt haben können Sie mit Hilfe der **gelben Taste** eine Timerübersicht aufrufen. Sie erhalten dann alle programmierten Timer auf einen Blick.

> Um das EPI Menü zu verlassen, betätigen Sie die **Taste EXIT** ggf. mehrmals.

5.12 Timer Aufnahme

Mit dem Receiver können Sie, ähnlich wie bei einem Video- oder DVD Recorder, Aufnahmen programmieren, um Sendungen aufzuzeichnen, wenn Sie z.B. nicht zu Hause sind. Bitte lesen Sie hierzu auch Kapitel 6.4.1.6.

Dazu stehen Ihnen 2 Mögichkeiten zur Verfügung.

Sie können eine Aufnahme direkt aus der Elektronischen Programmzeitschrift EPI programmieren. Lesen Sie hierzu auch Kapitel 5.11. Dies ist der schnellere Weg, die Aufnahme zu programmieren.

Sie können einen Timer auch manuell einstellen um damit eine Aufnahme auf den angeschlossenen USB Datenträger oder auf einen, über Scart angeschlossenen Video-/DVD Recorder zu aktivieren. (Bild 5-12).

(Bild 5-12)

Ihnen stehen 8 Timer zur Verfügung.

> Drücken Sie die **Taste Timer** auf der Fernbedienung.

> Sie erhalten ein neues Timer Fenster mit folgenden Einstellungen, die Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-, CH+/CH-** anwählen können.

Timer Nummer Wählen Sie unter Timer Nummer einen der 8 zur Verfügung stehenden Timer mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** und bestätigen Sie mit **OK**.

Timer aktivieren Schalten Sie hier den Timer ein oder aus.

Timer Typ In diesem Punkt können Sie einstellen, ob der eingeschaltete Timer einmalig oder täglich ausgeführt werden soll.

Startdatum Geben Sie hier das Datum mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer aktiviert werden soll.

Startzeit Geben Sie hier die Zeit mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu der der Timer aktiviert werden soll.

Stoppdatum Geben Sie hier das Datum mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer beendet werden soll.

Stoppzeit Geben Sie hier die Zeit mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein, zu dem der Timer beendet werden soll.

TV/ Radio Wählen Sie hier, ob Sie eine Aufnahme eines Radioprogramms oder eines Fernsehprogramms machen möchten.

Programm Nr. Stellen Sie hier das Programm ein, welches Sie aufzeichnen möchten.

> Wählen Sie hier mit Hilfe der **VOL+/VOL-** Tasten die Programmnummer für die aufzuzeichnende Sendung aus.

> Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, verlassen Sie das Timermenü durch Drücken der **Taste OK**. Die Eingaben werden gespeichert, der Timer ist aktiv.

5.13 Bildschirmformat einstellen

Manche Sender strahlen ihre Programme im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im Format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale Darstellung zu nutzen, kann im laufenden Betrieb das Bildformat umgeschaltet werden.

> Betätigen Sie die **Taste 16:9**. Im oberen linken Bildrand wird Ihnen die aktuelle Darstellung angezeigt.

> Drücken Sie die **Taste 16:9** so oft, bis die für Ihr Fernsehgerät optimale Darstellung aufgerufen wird.

Bitte kontrollieren Sie auch die Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät ggf. mit Hilfe der Bedienungsanleitung.

Tipp: Sollten Sie den Receiver an einen 4:3 Fernseher angeschlossen haben, stellen Sie den Receiver auf 4:3 LB. In dieser Einstellung wird bei einer 16:9 Sendung der Bildinhalt nicht beschnitten, sondern komplett ohne Verzerrungen angezeigt.

Sie können neben der Bilddarstellung auch die Auflösung individuell für Ihren Fernseher optimieren.

Zur Verfügung stehen dabei folgende Einstellungen:

576 p (576 / 50 progressiv)
720 p (720 / 50 progressiv)
1080i (1080 / 50 interlaced)

> Um die Auflösung an Ihren Fernseher optimal anzupassen, drücken Sie die **Taste V-FORMAT** so oft, bis die optimale Auflösung eingestellt ist.
Bitte beachten Sie auch die Hinweise und technischen Daten des Herstellers Ihres Fernsehers.

Achtung: Nicht jedes Fernsehgerät kann alle zur Verfügung stehenden Auflösungen darstellen!

5.14 Zoomfunktion

Sie können im laufenden Fernsehbetrieb den Bildinhalt vergrößern, um z.B. Schriften und Einblendungen besser lesen zu können.

> Drücken Sie dazu die **grüne Taste** auf der Fernbedienung. Es erscheint ein Lupensymbol.
> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** den Bereich des Bildes aus, der vergrößert dargestellt werden soll.
> Drücken Sie die grüne **Zoomtaste** erneut um das Bild zu vergrößern. Durch Drücken der **Taste EXIT** verlassen Sie die Zoomfunktion wieder.

Hinweis: Diese Funktion steht nicht bei Sendungen zur Verfügung, die in HD ausgestrahlt werden.

5.15 Sleeptimer

Der Receiver verfügt über einen Sleeptimer. Dabei kann eine Zeit eingestellt werden, nach der sich das Gerät automatisch ausschaltet.

> Drücken Sie die **Taste Sleeptimer** auf der Fernbedienung so oft, bis die gewünschte Zeit bis zum Abschalten eingestellt ist. Sie können 4 verschiedene Zeiten wählen.

5.16 Aufnahme/Wiedergabe über USB

Mit dem Receiver ist es möglich, Sendungen aufzuzeichnen. Sie benötigen dazu ein USB Speichermedium z.B. eine USB Festplatte oder einen USB Stick, der in den USB Anschluss an der Front des Receivers eingesteckt wird. Diese Aufnahmen können anschließend wiedergegeben werden.

Bitte beachten Sie, dass die Aufnahme nicht direkt nach dem Anschluss der Festplatte oder des USB Sticks starten kann,

da sich das Gerät erst an dem Receiver initialisieren muss. Dieser Anmeldevorgang kann ca. 20 Sekunden dauern.

!!ACHTUNG: je nach Gerätetyp muss das externe USB Massespeichergerät zusätzlich über ein separates Netzteil mit Strom versorgt werden. Lesen Sie hierzu bitte die Bedienungsanleitung des zu verwendenden USB Massespeichergerätes!!

Hinweis: Bei USB Speichermedien, insbesondere bei USB Sticks gibt es zum Teil erhebliche Unterschiede bezüglich der Lese- bzw. Schreibgeschwindigkeit. Dies ist abhängig von der Qualität des USB Gerätes. Verwenden Sie bitte nur USB Sticks von Markenherstellern mit entsprechend hoher Geschwindigkeit und genügend freiem Speicherplatz um Aufnahme- und Wiedergabefehler zu vermeiden.

Bitte achten Sie darauf, dass der Datenträger in FAT 32 formatiert ist.
Sollte der Receiver den USB Datenträger nicht erkennen, drücken Sie bitte im laufenden Betrieb die HDD Taste auf der Fernbedienung. Befindet sich kein roter Punkt neben dem Verzeichnis VOLUME muss der Datenträger mit der gelben Taste formatiert werden.

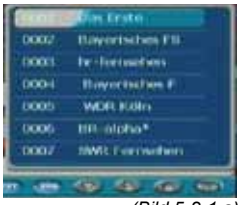
Achtung! Hierbei werden alle bereits auf dem Datenträger vorhandenen Daten gelöscht.

Tipp: Der Receiver legt zur Aufnahme einen separaten Ordner auf dem Speichermedium an. Dieser Ordner hat die Bezeichnung PVR. Alle getätigten Aufnahmen befinden sich in diesem Ordner. Sie können mit Hilfe der Taste PVR auf der Fernbedienung diesen Ordner direkt anwählen.

5.16.1 Direkte Aufnahme

Sie können eine Sendung direkt im laufenden Betrieb aufzeichnen.

Das Gerät verfügt bei der Direktaufnahme über die Möglichkeit, eine Sendung aufzuzeichnen und gleichzeitig eine andere Sendung zu sehen, wenn die aufzuzeichnende Sendung auf dem gleichen Transponder wie die gerade eingestellte Sendung über Satellit gesendet wird.


(Bild 5-2-1 a)

> Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Record Taste.** Es erscheint eine Einblendung. (Bild 5-2-1a) Das Gerät zeigt Ihnen alle Programme an, die Sie über die Direktaufnahme starten können.

> Wählen Sie über die **Pfeiltasten auf/ab** eines der, zur Verfügung stehenden Programme aus. Bestätigen Sie mit **OK**.

Die Aufnahme startet. Im linken oberen Bildrand wird dabei die Zeit angezeigt, die bereits aufgezeichnet worden ist.

> Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie die **Stop Taste.** Es erscheint eine Abfrage ob die Aufnahme wirklich beendet werden soll. Wählen Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-** Ja oder Nein aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **OK Taste.**

5.16.2 Wiedergabe aufgezeichneter Sendungen

Der Receiver kann aufgezeichnete Sendungen wiedergeben.

Voraussetzung ist ein USB Datenträger am USB Anschluss!

(Bild 5-2-2)

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

> Drücken Sie während einer laufenden Sendung die **Taste MEDIA.**

Sie erhalten nun einen Überblick über alle, auf dem Datenträger vorhandenen Ordner und Dateien. (Bild 5-2-2)

Mit Hilfe der **OK Taste** können Sie einen Ordner, den Sie angewählt haben, öffnen. Mit der **EXIT Taste** gelangen Sie immer einen Schritt zurück. (Bild 5-2-2 a)

(Bild 5-2-2 a)

> Wählen Sie im folgenden Feld den Ordner aus, dessen Aufnahme Sie wiedergeben möchten.

Bitte beachten Sie, dass der Receiver Ihnen alle Dateien und Ordner anzeigt, die sich auf dem Datenträger befinden. Eine Darstellung kann nur von bestimmten Dateitypen und von solchen Dateien erfolgen, die auch über das Gerät aufgezeichnet worden sind. Informationen zu den, vom Gerät abspielbaren Dateien finden Sie in den Technischen Daten.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten CH+/CH-** den von ihnen gewünschten Ordner aus.

> Um den Inhalt des Ordners anzuzeigen, drücken Sie die **Taste OK.**

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten CH+/CH-** die Aufnahme aus, die Sie sehen möchten und drücken Sie im Anschluss die **OK Taste.** Sie sehen nun die Aufzeichnung.

5.16.3 Funktionen bei der Wiedergabe

Folgende Funktionen können Sie bei der Wiedergabe verwenden:

Pause unterbricht die Wiedergabe **<<** Schneller Rücklauf

>> Schneller Vorlauf **Play** Startet die Wiedergabe

Stop Stoppt die Wiedergabe **Slow** Langsame Wiedergabe, **I<< s**pringt zur vorherigen Datei **>>I** Springt zur nächsten Datei

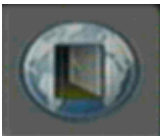
6. Receiver Einstellungen

6.1 Menüstruktur und Bedienung

Alle Einstellungen können über das Menü im Gerät vorgenommen werden. Durch Drücken der **Taste MENU** auf der Fernbedienung gelangen Sie in das Hauptmenü. Mit den **Tasten CH+/CH-/VOL+/VOL-** können Sie die Einstellungen anwählen, die Sie bearbeiten möchten. Mit der **Taste OK** bestätigen Sie eine Eingabe oder gelangen in den nächsten Menüpunkt. Mit der **Taste EXIT** gelangen Sie immer einen Schritt zurück bzw. beenden die Menüeinblendungen oder brechen einen Einstellungsvorgang ab.

Das Hauptmenü ist in 5 Unterpunkte gegliedert:

> Installation



Hier kann das Gerät an die vorhandene Antennenanlage angepasst und neue Programme gesucht werden.

> Programme bearbeiten

Hier können Sie die Reihenfolge der gespeicherten TV- und Radioprogramme nach ihren Wünschen verändern und neue Favoritenlisten erstellen.

> System

Hier können Sie individuelle Einstellungen des Gerätes vornehmen wie z.B. Bildformat, Uhrzeit, Timer verwalten oder Systeminformationen einsehen.

> Benutzereinstellungen

Hier können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten, OSD Darstellungen ändern oder die Werkseinstellung aktivieren.

> Spiele

In diesem Menüpunkt finden Sie 2 Spiele, die Sie mit Hilfe der Zehnertastatur der Fernbedienung steuern können.

6.2 Installation

Im Installationsmenü können Sie alle Einstellungen vornehmen, die für einen einwandfreien DVB-S Empfang notwendig sind.

Wählen Sie mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** den Menüpunkt „Installation“.

Der Menüpunkt Installation gliedert sich in folgende Unterpunkte:

- 6.2.1 Antenneneinstellungen
- 6.2.2 Programme suchen
- 6.2.3. Motor Konfiguration
- 6.2.4 USALS Einstellung

6.2.1 Antenneneinstellungen

(Bild 6-2-1)

Mit Hilfe der Antenneneinstellung können Sie den Satellitenreceiver an die angeschlossene Satellitenantenne anpassen.

Hinweis:
Der Receiver ist werksseitig bereits mit den Parametern der gängigsten Satellitenanlagen und Satellitenpositionen voreingestellt. Eine Veränderung der Einstellungen sollte daher nur dann durchgeführt werden, wenn Sie Satellitenpositionen empfangen möchten, die noch nicht im Gerät voreingestellt sind. Bitte befragen Sie hierzu auch Ihren Fachhändler oder Installationsbetrieb.

Vorgehensweise
In der Antennenkonfiguration müssen mehrere Parameter für den Empfang eingestellt werden. Dazu werden folgende Daten benötigt:

Sat Name	Satellitenposition gemäß der Ausrichtung der Satellitenantenne
LNB Typ	LNB Typ der vorher eingestellten Satellitenposition
LNB Low	LNB ZF- Frequenz für das Lowband
LNB High	LNB ZF- Frequenz für das Highband
22KHz Tone	22KHz Signal
DiSEqC 1_0	DiSEqC Positionseinstellung

Zur Kontrolle ist im unteren Bereich eine Anzeige, die Aufschluss über die Qualität und die Stärke des empfangenden Signals gibt.

6.2.1.1 Sat Name

Stellen Sie in diesem Punkt die Satellitenpositionen ein, die Sie mit Ihrer Satanlage empfangen können.

> Wählen Sie den Punkt mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** die Zeile Sat Name bearbeiten.

> Wählen Sie mit den **VOL+/VOL- Tasten** die Satelliten aus, die Sie mit Ihrer Anlage empfangen können. Sollten ein oder mehrere von Ihrer Satanlage empfangbaren Satelliten nicht in der Liste sein, können neue Satellitenpositionen, wie unter Kapitel 7.3.2.1 beschrieben, hinzugefügt werden.

6.2.1.2 LNB Typ

In diesem Punkt können Sie mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** den LNB Typ auswählen, mit dem die Satellitenposition zu empfangen ist.

6.2.1.3 LNB LOW / LNB High

Stellen Sie hier mit Hilfe Zehnertastatur die, für das LNB spezifischen ZF- Frequenzen im High- und Low Band ein.

6.2.1.4 22KHz

Mit der 22KHz Schaltung werden bei Satellitenanlagen Steuerungsbefehle wie z.B. Low- und High Band Umschaltung realisiert. Schalten Sie mit Hilfe der Taste **VOL+/VOL-** das 22 KHz Signal ein oder aus.

Diese Funktion kann nur bei bestimmten LNB Typen angewählt werden.

6.2.1.5 DiSEqC Einstellung

In diesem Feld stellen Sie mit den **VOL+/VOL- Tasten** die Satellitenposition ein, die über DiSEqC angesteuert wird. Diese Einstellung ist abhängig von der Satellitenempfangsanlage und den dazu gehörigen Baugruppen.

6.2.1.6 Suchlauf Modus

Sie können einen Programmsuchlauf direkt aus diesem Menü starten.

Wählen Sie hier aus, nach welchen Programmen der Receiver suchen soll und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.

6.2.2 Programme suchen

In dem Receiver sind bereits werksseitig Programme eingespeichert. Zusätzlich zu den vorhandenen Programmen können neue Programme gesucht und abgespeichert werden. Dies ist dann nützlich, wenn neue Programme über Satellit übertragen werden, oder der Receiver Programme von Satelliten empfangen soll, die nicht werksseitig eingestellt sind.
Es gibt mehrere Möglichkeiten, einen Programmsuchlauf vorzunehmen.
Drücken Sie die **Taste Menü**, um in das Hauptmenü zu gelangen. Wählen Sie mit mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** den Menü-Punkt Installation an. Markieren Sie die Zeile Programme suchen mit den **CH+/CH- Tasten** und bestätigen Sie mit **OK**.
Die nun in der Liste vorhandenen Punkte können Sie mit den **VOL+/VOL-/CH+/CH- Tasten** anwählen.

6.2.2.1. Sat Namen bearbeiten

> Wählen Sie mit Hilfe der **CH+/CH-** Tasten die Zeile Sat Name bearbeiten.
> Wählen Sie mit den **VOL+/VOL- Tasten** die Satelliten aus, die Sie mit Ihrer Anlage empfangen können. Sollten ein oder mehrere von Ihrer Satanlage empfangbare Satelliten nicht in der Liste sein, können neue Satellitenpositionen, wie unter Kapitel 6.2.4 beschrieben, hinzugefügt werden.

6.2.2.2. Transpondernummer

Wenn Sie nach einem bestimmten Programm suchen, dessen Sendeparameter bekannt sind, können Sie hier den Transponder mit den dazugehörigen Daten einstellen. Befindet sich der Transponder bereits in der Liste des Receivers, benutzen Sie die **VOL+/VOL- Tasten** um den Transponder auszuwählen.
Sollte die Transponderfrequenz noch nicht in der Liste vorhanden sein oder möchten Sie die Daten eines Transponders ändern bzw. die Daten eines neuen Transponders eingeben, dann gehen Sie wie folgt vor:

> Stellen Sie mit den Tasten **VOL+/VOL-** den Transponder ein, den Sie ändern möchten
> Betätigen Sie die **gelbe Taste** (Bearbeitungsmodus) oder betätigen Sie die **grüne Taste**, um einen neuen Transponder hinzuzufügen.
Nun können Sie die Daten des Transponders ändern bzw. hinzufügen.
> Die Eingabe erfolgt über die Zehnertastatur der Fernbedienung.

6.2.2.3. Suchmodus

Hier können Sie einstellen, ob das Gerät nur nach frei emfangbaren Sendern suchen soll (FTA- Free To Air), oder ob der Receiver nach freien und verschlüsselten Sendern suchen soll.

> Wenn alle Parmeter eingestellt sind, bestätigen Sie mit der **Taste OK** auf der Fernbedienung. Der Receiver startet mit dem Suchlauf. Wenn Sie den Suchlauf vorzeitig abbrechen möchten, betätigen Sie die **Taste EXIT**. (Bild 6-2-2)

Wenn das Gerät alle Programme gefunden hat, wechselt es zurück in den normalen TV Betrieb. Alle neu gefundenen Programme werden am Schluss der Gesamt Satelliten-Liste abgelegt.

6.2.3 Motor Konfiguration

(Bild 6-2-3)

In diesem Menüpunkt können Sie mit Hilfe der **VOL+/VOL-/CH+/CH-** Tasten den Motortyp entsprechend Ihrer drehbaren Satellitenanlage wählen.

Das Gerät unterstützt Funktionen für die DiSEqC 1.2 Steuerung sowie für das USALS Protokoll.

!Achtung!
Haben Sie die Einstellung DiSEqC 1.2 (Betrieb des Digital-Receivers an einer Drehanlage mit einem DiSEqC 1.2-Motor) gewählt, müssen Sie als nächstes die Ost- und Westgrenzen setzen. Dadurch werden mechanische Zerstörungen des Spiegels durch ein Hindernis vermieden. Sollten sich Hindernisse (Schornstein, Wand etc.) im Drehbereich des Spiegels befinden, muss dies bei der Einstellung der Ost-West-Grenzen unbedingt beobachtet werden. Befindet sich kein Hindernis im Drehbereich des Spiegels, dann legen Sie die Grenzen so fest, dass sich der Spiegel ein wenig über den jeweils äußersten zu empfangenden Satelliten hinwegdrehen lässt.

6.2.3.1 Ost-West-Grenzen setzen

> 1. Wechseln Sie mit den **CH+/CH- Tasten** in die Zeile Begrenzung setzen.
> 2. Wählen Sie mit den **CH+/CH- Tasten** die Westgrenze aus.
> 3. Wechseln Sie mit den **CH+/CH- Tasten** in die Zeile Bewegen und steuern Sie mit den **Tasten VOL+/ VOL-** den Motor an die westliche Grenze.
> 4. Wechseln Sie zurück in die Zeile Begrenzung setzen und wählen Sie die Ostgrenze aus.

> 5. Wechseln Sie mit den **CH+/CH- Tasten** in die Zeile Bewegen und steuern Sie mit den Tasten **VOL+/ VOL-** den Motor an die östliche Grenze.

6.2.3.2 Motoreinstellung

(Bild 6-2-3)

> 1. Wählen Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-** in der Zeile Sat Name bearbeiten den Satelliten aus, den Sie empfangen möchten.
> 2. Geben Sie in der Referenzpoition die Positionsnummer an, die für die einzustellende Satellitenposition vergeben werden soll.
> 3. In der Zeile Bewegen können Sie die Antenne an die Position fahren, an der Sie den Satelliten empfangen können.
> 4. Anhand der Pegel- und Qualitätsanzeige kann die Antenne auf die optimale Position gedreht werden.
> 5. Stellen Sie nun weitere Satelliten, wie ab Punkt 1 beschrieben, in gleicher Weise ein.

6.2.4 USALS Einstellungen

(Bild 6-2-4)

Steuerung über USALS

Die Bezeichnung USALS steht für „Universal Satellites Automatic Location System“ und ist eine Erweiterung der DiSEqC Steuerung. Damit können alle DiSEqC 1.2 Motoren automatisch eingestellt werden. Dies vereinfacht die Suche nach Satelliten vor allem dann, wenn die Satellitenanlage mit Motor nicht exakt ausgerichtet wurde. (Bild 6-2-4)

Mit USALS werden Probleme bei der exakten Ausrichtung minimiert, da das System die Position aller sichtbaren Satelliten auf der Grundlage der Breiten- und Längengrade des Aufstellungsortes berechnet.

> Wählen Sie unter Installation den den Punkt USALS Einstellungen aus.

> Bestätigen Sie mit **OK**.

> Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur den exakten Breitengrad Ihres Standortes ein.

> Wechseln Sie auf die Zeile Längengrad und geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur den exakten Breitengrad Ihres Standortes ein.

> Schalten Sie im Bereich „USALS Einstellung“ die USALS Funktion mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** ein.

Der Motor wird nun automatisch an die gewünschte Position bewegt.

6.3 Programme bearbeiten

Rufen Sie die Programmbearbeitung wie folgt auf:

> **Taste Menü** drücken

> Mit Hilfe der **VOL+/VOL- Tasten** auf das Feld Programme bearbeiten springen und mit **OK** bestätigen.

6.3.1 TV Programme bearbeiten

> Wählen Sie mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** das Feld TV Programme bearbeiten an und bestätigen Sie mit **OK**.

Es erscheint ein Fenster mit einer Liste der zur Verfügung stehenden Programme.

Zur Auswahl stehen unterschiedliche Funktionen, um die Programme zu bearbeiten. Diese Funktionen sind in Form von Symbolen unter der Programmliste dargestellt.

Sie können die Funktionen über die **Tasten VOL+/VOL-** anwählen.

(Bild 6-3-1a)

Mehrere Programme gleichzeitig bearbeiten

Wenn Sie mehrere Programme mit einer Funktion gleichzeitig bearbeiten möchten, wechseln Sie erst mit Hilfe der **VOL+/ VOL- Tasten** auf das Feld Wählen.

Wählen Sie nun mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** alle Programme an, die Sie gleichzeitig bearbeiten möchten und bestätigen Sie jeweils mit **OK**. (Bild 6-3-1a)

Programme sperren

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme mit einer PIN-Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können. Um diesen PIN CODE einzustellen, lesen Sie auch bitte Kapitel 6.5.1.

(Bild 6-3-1-b)

> Markieren Sie über die **CH+/CH- Tasten** ein Programm, das gesperrt werden soll.

> Wählen Sie über die **Tasten VOL+/VOL-** die Funktion sperren aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. Es erscheint nun ein Schlosssymbol hinter dem Programmnamen.
In dieser Weise können weitere Programme gesperrt werden. (Bild 6-3-1-b)

Programme aus der Liste löschen

(Bild 6-3-1-c)

Sie können ein oder mehrere voreingestellte oder im Receiver vorhandene Programme löschen.

Wichtiger Hinweis:

Mit dieser Einstellung werden alle angewählten Programme gelöscht! Der Receiver hat nach dieser Einstellung diese Programme nicht mehr.

Um Programme wieder in das Gerät einzuspeichern, führen Sie bitte einen neuen Suchlauf durch oder setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellungen zurück.

> Markieren Sie über die **CH+/CH- Tasten** ein Programm, das gelöscht werden soll.

> Wählen Sie über die Tasten **VOL+/VOL-** die Funktion löschen aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. Es erscheint nun ein Kreuzsymbol hinter dem Programmnamen. In dieser Weise können weitere Programme gelöscht werden. (Bild 6-3-1-c)

Programme verschieben

(Bild 6-3-1-d)

Um die Reihenfolge der Programme zu ändern können Programme einfach verschoben werden.

> Wählen Sie über die **Tasten VOL+/VOL-** die Funktion *Verschieben* aus.

> Markieren Sie über die **CH+/CH- Tasten** ein Programm, das verschoben werden soll und drükken Sie die **OK Taste.**

> Geben Sie in das Feld die Programmnummer mit der **Zehnertastatur** der Fernbedienung ein, an welche Position das markierte Programm verschoben werden soll und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**. Das Programm ist nun an die neue Stelle verschoben worden. Alle anderen Programme werden dadurch um eine Stelle nach hinten verschoben. (Bild 6-3-1d)

Programme umbenennen

(Bild 6-3-1-e)

Um ein Programmnamen zu verändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:

> Markieren Sie über die **CH+/CH- Tasten** ein Programm, dessen Namen Sie ändern möchten.

> Wählen Sie über die **Tasten VOL+/VOL-** die Funktion Umbenennen aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. Es erscheint nun eine Tastatur auf dem Bildschirm. Ändern Sie den Namen entspre-

chend der Einblendung mit Hilfe der **VOL+/VOL-/ CH+/CH- Tasten** um.

Programmparameter ändern/ Eingeben

Sie können die spezifischen Programmparameter ändern.

Hinweis: Änderungen dieser Parameter sollten nur von einem Fachmann und nur dann vorgenommen werden, wenn es zu Empfangsstörungen auf einzelnen Programmen kommt. Änderungen dieser Parameter können dazu führen, dass das angewählte Programm nicht mehr zu empfangen ist.

> Markieren Sie über die **CH+/CH- Tasten** ein Programm, dessen Empfangsparameter Sie ändern möchten.

(Bild 6-3-1-f)

> Wählen Sie über die **Tasten VOL+/VOL-** die Funktion Eingeben aus und bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. Es erscheint nun ein Feld mit den Audio- und Video PID Daten des ausgewählten Programms auf dem Bildschirm. Ändern Sie diese Werte entsprechend der senderseitig vorgegebenen Parameter ab.(Bild 6-3-1-f)

6.3.2 Radio Porgramme bearbeiten

Das Bearbeiten der Radioprogramme erfolgt in gleicher Weise wie die Bearbeitung der TV Progamme. Bitte lesen Sie hierzu Kapitel 6.3.1.

6.3.3 TV Favoriten bearbeiten

In dieser Einstellung können Sie Ihre TV Programme bestimmten Genres zuordnen. Dies hat den Vorteil, dass Sie in der Favoritenliste die Programme in einer nach Genres geordneten Übersicht sehen können. Dadurch vereinfacht sich die Wahl eines Programms.

> Rufen Sie das Hauptmenü mit der **Menütaste** der Fernbedienung auf.

> Wählen Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-** den Menüpunkt Programme bearbeiten auf und wechseln Sie zum Feld TV Favoriten bearbeiten.

> Bestätigen Sie mit **OK.**

> Wählen Sie ein Programm aus, das Sie einem bestimmten Genre zuordnen möchten.

> Wählen Sie mit den Tasten **VOL+/VOL-** ein Genre aus. Es stehen 8 verschiedene Genres zur Verfügung:

Musik, HDTV, Wirtschaft, Sport, Kinder, Nachrichten, Bildung, Film

> Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit **OK**.

(Bild 6-3-3)

Sie können auch ein Programm mehreren Genres zuordnen. Wählen Sie dazu einfach ein weiteres Genre an, und bestätigen Sie mit **OK.** (Bild 6-3-3)
Wenn Sie ein bereits vergebenes Genre eines Programms wieder löschen wollen, wählen Sie das Genre erneut an und bestätigen Sie mit **OK**.

6.3.4 Radio Favoriten bearbeiten

Die Favoritenlisten der Radioprogramme lassen sich in gleicher Weise bearbeiten, wie die der TV-Programme. Bitte lesen Sie hierzu Kapitel 6.3.3.

6.4 System

Hier können Sie individuelle Einstellungen des Gerätes vornehmen wie z.B. Bildformat, Uhrzeit, Timer verwalten oder Systeminformationen einsehen.

6.4.1 Systemeinstellung

> Rufen Sie das Hauptmenü mit der **Menütaste** der Fernbedienung auf.

> Wählen Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-** den Menüpunkt System auf und wechseln Sie zum Feld Systemeinstellung.

> Bestätigen Sie mit **OK**.

(Bild 6-4-1)

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** anwählen und mit den **Tasten VOL+/VOL-** anpassen. Durch Drücken der **Taste OK** werden die Einstellungen gespeichert, durch Drücken der **Taste EXIT** verlassen Sie das Menü ohne die Einstellungen zu übernehmen. (Bild 6-4-1)

6.4.1.1 TV Norm

In dieser Einstellung können Sie das Bildformat entsprechend Ihres Fernsehers anwählen. Bitte beachten Sie auch, dass Sie das Format ebenfalls über die Taste V- FORMAT auf der Fernbedienung verändern können. (Lesen Sie bitte dazu Kapitel 5.13)

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** das Format entsprechend Ihres Fernsehers aus.

6.4.1.2 Bildschirmformat

Manche Sender strahlen ihre Programme im Bildschirmformat 16:9 aus, während andere Programme im Format 4:3 senden. Um die für Ihren Fernseher optimale

Darstellung zu nutzen, kann das Bildformat hier umgeschaltet werden.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** das Format entsprechend Ihres Fernsehers aus.

Bitte kontrollieren Sie auch die Einstellungen an Ihrem Fernsehgerät ggf. mit Hilfe der Bedienungsanleitung.

Tipp: Sollten Sie den Receiver an einem 4:3 Fernseher angeschlossen haben, stellen Sie den Receiver auf das Bildschirmformat 4:3 und setzen Sie in der nächsten Zeile den Wert auf Letterbox. In dieser Einstellung wird bei einer 16:9 Sendung der Bildinhalt nicht beschnitten und komplett ohne Verzerrungen angezeigt.

6.4.1.3 Digital Audio Ausgangsmodus

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** das Audiosignal-Format, entsprechend Ihrer Surround Anlage (sofern vorhanden), aus.

Bitte informieren Sie sich dazu auch über die technischen Spezifikationen Ihrer Surround Anlage.

6.4.1.4 Frame Rate

Stellen Sie hier die Bildwiederholfrequenz bzw. Farbnorm ein. Die Einstellung ist abhängig vom angeschlossenen Fernsehgerät sowie von den zu empfangenden Sendern. In Deutschland sollten Sie die Einstellung PAL oder AUTO wählen.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** das Format aus.

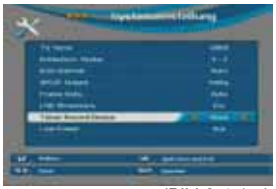
6.4.1.5 LNB Stromversorgung

In dieser Einstellung können Sie die LNB Spannungsversorgung ein- oder abschalten. In der Regel sollte die Spannung nicht abgeschaltet werden.

Dies ist aber abhängig von Ihrer Empfangsanlage. Bitte informieren Sie sich hierzu auch in den technischen Spezifikationen Ihrer Satellitenempfangsanlage.

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Spannung ein oder aus.

6.4.1.6 Timer Ausgabe Quelle



(Bild 6-4-1-a)

Hier können Sie festlegen, auf welches Gerät eine über Timer programmierte Aufnahme ausgegeben werden soll.

Wenn Sie einen Video- oder DVD HD Recorder angeschlossen haben, und die Aufnahme über die Scart-Buchse erfolgen soll, wählen Sie bitte VCR. (Bild 6-4-1-a)

Wenn die Aufnahme auf einen angeschlossenen USB Datenträger aufgezeichnet werden soll, wählen Sie bitte USB.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** das Gerät aus, auf das bei einer Timeraufnahme aufgezeichnet werden soll.

6.4.1.7 Energiesparfunktion

Um im Standby Betrieb die Stromaufnahme möglichst gering zu halten, kann auch die Uhrzeit im Display abgeschaltet werden.

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** den Stromsparmodus an oder aus.

6.4.2 Uhrzeit einstellen

(Bild 6-4-2)

Sofern der Receiver die Uhrzeit nicht automatisch einstellt, kann die Uhrzeit hier manuell eingestelt werden.

> Rufen Sie das Hauptmenü mit der **Menütaste** der Fernbedienung auf.

> Wählen Sie mit den **Tasten VOL+/VOL-** den Menüpunkt System aus und wechseln Sie zum Feld Uhrzeit einstellen.

> Bestätigen Sie mit **OK.** (Bild 6-4-2)

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** anwählen und mit den **Tasten VOL+/VOL-** anpassen. Durch Drücken der Taste **OK** werden die Einstellungen gespeichert.

6.4.2.1 GMT Eln/Aus

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Zeitabweichnung der GMT Zeit (Zeitzone am eigenen Standort) an oder aus.

Tipp: In Deutschland ist die Zeitabweichung + 1,00 Stunde

6.4.2.2 GMT Zeitzone

> Stellen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Zeitabweichnung der GMT Zeit (Zeitzone am eigenen Standort) ein.

6.4.2.3 Manuelle Zeiteinstellung

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die manuelle Zeiteinstellung ein oder aus.

6.4.2.4 Datum

Sofern Sie eine manuelle Zeiteinstellung gewählt haben, können Sie hier das aktuelle Datum einstellen.

> Geben Sie hier das aktuelle Datum über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein.

6.4.2.5 Uhrzeit

> Geben Sie hier die aktuelle Uhrzeit über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein.

6.4.3 Timer

Um den Timer einzustellen, lesen Sie bitte Kapitel 5.12.

6.4.4 OTA Setting

(Bild 6-4-4)

Das Receiver kann eine neue Software über Satellit laden sofern diese zur Verfügung steht. Eine neue Software kann dann erforderlich sein, wenn diese eine Verbesserung der Bedienung bzw. der Einstellungen beeinhaltet.

Um die Software laden zu können, müssen der Satellit und die Frequenz angegeben werden.

Die angegebenen Parameter sind auf dem Stand der Erstellung dieser Anleitung und können ggf. von den aktuellen Parametern abweichen.

Bitte wenden Sie sich bezüglich dieser Parameter auch an Ihren Fachhändler.

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** anwählen und mit den Tasten **VOL+/VOL-** anpassen.

6.4.4.1 Sat Name

> Stellen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** hier die Satellitenposition ein, auf der die neue Software Version zu empfangen ist.

> Wählen Sie **01 Astra 1C 1E**

6.4.4.2 TP Nummer

> Stellen Sie mit Hilfe der Tasten **VOL+/VOL-** hier den Transponder ein, auf der die neue Software Version zu empfangen ist.

> Wählen Sie **63/97**

6.4.4.3 Starten

> Wählen Sie diese Zeile an und bestätigen Sie mit **OK**. Der Receiver beginnt den Ladevorgang.

Wenn der Receiver eine neue Software findet, wird diese geladen. Dieser Vorgang kann bis zu 30 Minuten dauern.

6.4.4.4 Systeminformation

Um die aktuelle Version der Betriebssoftware des Receivers zu überprüfen, können die Informationen über diesen Menüpunkt abgerufen werden.

> Wählen Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** den Punkt Systeminformation an und bestätigen Sie mit **OK**.

6.5 Benutzereinstellungen

Hier können Sie benutzerdefinierte Einstellungen vornehmen, wie z.B. Kindersicherung einschalten, OSD Darstellungen ändern ode die Werkseinstellung aktivieren.

6.5.1 Kindersicherung

(Bild 6-5-1)

Das Gerät bietet die Möglichkeit, Programme und Menüeinstellungen mit einer PIN-Abfrage zu versehen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie z.B. Kinder vor ggf. nicht jugendfreien Inhalten schützen möchten. Die Programme die mit einem Pin Code geschützt werden sollen können, wie in Kapitel 6.3.1 erläutert, gesperrt werden.
Beim Aufrufen des zuvor gesperrten Programms muss dann eine vierstellige Nummer eingegeben werden um das Programm sehen zu können.

Unter diesem Punkt können Sie die Funktionen anwählen, die nur durch Eingabe des PIN Codes aufrufbar sind.

> Wählen Sie im Menü Benutzereinstellungen den Punkt Kindersicherung über die T**asten CH+/CH-** an.

> Geben Sie den 4 stelligen PIN Code über die Zehnertastatur der Fernbedienung ein. Der werksseitig eingestellte PIN CODE ist 0000.

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **CH+/CH- Tasten** anwählen und mit den **Tasten VOL+/VOL-** anpassen.

6.5.1.1 Installation sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die PIN Code Abfrage für den Menüpunkt Installation ein oder aus.

6.5.1.2 Programme bearbeiten sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/ VOL-** die PIN Code Abfrage für den Menüpunkt Programmbearbeitung ein oder aus.

6.5.1.3 Einzelnes Programm sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die PIN Code Abfrage für einzelne Programme ein oder aus.

Einzelne Programme können Sie, wie unter 6.3.1 beschrieben, in der Programmliste als PIN Code geschützt markieren.

6.5.1.4 Menü sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL**- die PIN Code Abfrage für die komplette Menüfunktion ein oder aus.

6.5.1.5 Receiver sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die PIN Code Abfrage für die komplette Funktion des Gerätes ein oder aus.

Wenn Sie diese Funktion aktivieren, muss der PIN Code beim nächsten Starten des Gerätes aus Standby eingegeben werden. Ohne diesen Pin Code ist das Gerät nicht einschaltbar.

6.5.1.6 Systemeinstellungen sperren

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die PIN Code Abfrage für die Systemeinstellung des Gerätes ein oder aus.

6.5.1.7 Passwort ändern

Werkseitig ist den PIN Code auf 0000 eingestellt. Sie können den PIN Code ändern.

(Bild 6-5-1-6)

> Wählen Sie die Zeile Passwort ändern mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** an.

> Bestätigen Sie mit **OK.**

> Geben Sie Ihr neues Passwort mit Hilfe der **Zehnertastatur** auf der Fernbedienung ein.

> Wiederholen Sie die Eingabe unter *neues Passwort wieder eingeben*.

> Speichern Sie die Änderung mit **OK.**

Tipp: Schreiben Sie sich zur Sicherheit den neuen PIN Code auf und bewahren Sie diesen an einem sicheren Ort auf.

Sollte der PIN Code verloren gehen oder in Vergessenheit geraten, können die gesperrten Funktionen nicht mehr angewählt werden.

6.5.2 OSD Einstellungen

In diesem Menü können sie Einstellungen bezüglich der Einblendungen (On Screen Display) vornehmen.

(Bild 6-5-2)

Alle Einstellungen können Sie verändern, indem Sie den entsprechenden Punkt mit Hilfe der **Ch+/Ch- Tasten** anwählen und mit den Tasten **VOL+/VOL-** anpassen. Durch Drücken der Taste **OK** werden die Einstellungen gespeichert.

6.5.2.1 Menüsprache

> Wählen Sie hier mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Sprache für die Einblendungen des Menüs und der Programminformation.

6.5.2.2 Menütransparenz

Wählen Sie hier die Transparenz der Einblendung. Je niedriger dieser Wert ist, desto schwächer ist die Menüeinblendung im Bild zu sehen.

> Wählen Sie hier mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Transparenz für die Einblendungen des Menüs und der Programminformation.

6.5.2.3 Einblendzeit Infobanner

Stellen Sie hier in Sekunden die Zeit ein, wie lange die Programminformation beim Umschaltvorgang eingeblendet werden soll.

> Wählen Sie hier mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die Zeit in Sekunden für die Einblendungen der Programminformation.

6.5.2.4 Timeshift Aufnahme entfernen

Wenn Sie eine Timeshiftaufnahme machen, können Sie hier anwählen ob diese Aufnahmen dauerhaft gespeichert werden sollen, oder nach Programmwechsel oder Timeshift Abbruch wieder gelöscht werden sollen.

Hinweis: Dies betrifft nur Timeshiftaufnahmen. Aufnahmen, die über einen Timer oder über die Record Taste gestartet werden, sind von dieser Einstellung nicht betroffen.

> Schalten Sie mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** die automatische Löschung der Timeshiftaufnahmen an (ja) oder aus (nein).

6.5.3 USB

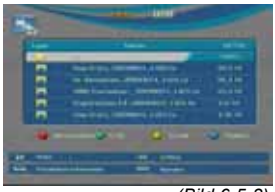
In diesem Punkt können Sie Dateien, die sich auf dem angeschlossenen USB Datenträger befinden verwalten und abspielen.

> Wählen Sie hierzu den **Menüpunkt USB** an und bestätigen Sie mit **OK**.

> Es erscheint ein Ordner mit der Bezeichnung Volume 0.

> Drücken Sie erneut die **OK Taste.**

Sie erhalten nun einen Überblick über alle, auf dem Datenträger vorhandenen Ordner und Dateien.



(Bild 6-5-3)

Mit Hilfe der **OK Taste** können Sie einen Ordner, den Sie angewählt haben öffnen. Mit der **EXIT** Taste gelangen Sie immer einen Schritt zurück. (Bild 6-5-3)

Sie können nun, entsprechend der Einblendung, über die **farbigen Tasten** auf der Fernbedienung verschiedene Funktionen ausführen.

6.5.4 Werkseinstellung

Sie können alle Einstellungen, die Sie an dem Receiver vorgenommen haben mit der Werkseinstellung in den ursprünglichen Zustand zurücksetzen. Dies ist dann nützlich, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben, die anschließend zu einer nicht optimalen Funktion des Gerätes führen sollten.

(Bild 6-5-5)

Hinweis: Mit der Aktivierung der Werkseinstellung werden alle Programmeinstellungen und Favoritenlisten, die ggf. von Ihnen angelegt worden sind, gelöscht und durch die originale Programmreihenfolge überschrieben.

> Wählen Sie hier mit Hilfe der **Tasten VOL+/VOL-** den Menüpunkt Werkseinstellung an und bestätigen Sie mit **OK**.

> Geben Sie den PIN Code mit Hilfe der Zehnertastatur auf der Fernbedienung ein.

> Es erscheint die Abfrage.

> Wählen Sie ja um fortzufahren oder nein um den Vorgang abzubrechen. (Bild 6-5-5)

> Wenn Sie mit Ja bestätigt haben und die **Taste OK** drücken wird das Gerät in den Auslieferungszustand versetzt.

6.6 Spiele

In diesem Menüpunkt finden Sie 2 Spiele die Sie mit Hilfe der Zehnertastatur der Fernbedienung steuern können.

> Wählen Sie im Menüpunkt Spiele mit den **CH+/CH- Tasten** das Spiel an, das Sie spielen möchten und bestätigen Sie mit **OK.**

(Bild 6-6)

Die Steuerung der Spiele erfolgt über die Tastatur der Fernbedienung. (Bild 6-6)

Mit der **Taste EXIT** können Sie ein Spiel jederzeit verlassen.

Durch Drücken der **OK** Taste speichern Sie die Änderungen und gelangen zu den Benutzereinstellungen zurück.

Drücken Sie mehrmals die **EXIT** Taste um das Menü zu verlassen.

7. Technische Daten

DBS-Tuner:

Eingangsfrequenzbereich	950 .... 2150 MHz
Eingangspegelbereich	- 65 dBm ... - 25 dBm
DBS-Tuner Eingang	F - Buchse
Ein-/Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Ausgang für 1. ZF	950 ... 2150 MHz (loop through)
Demodulation	QPSK S2
Symbolrate	2 ... 45 Mbaud/s
Viterbiraten	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Videodekodierung:

Videokompression:	MPEG-4,264, MPEG-2, Bis zu MP@ML
Profil Level:	MP@HL, MPEG 4 /AVC
Videostandard:	PAL / NTSC
Aktive Bildfläche:	480 i,576i, 576p, 720p, 1080i
Bildformat:	16:9, 4:3 LB, 4:3 PS

Audiodekodierung:

Audiokompression	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I und II
Audio Mode	Dual (main/sub), Stereo
Abtastfrequenzen	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

System

CPU:	266Mhz
Flash:	8MByte- 16MByte
SRam	256 MByte

LNB Stromversorgung:

LNB Strom	500mA max.; kurzschlußfest
LNB Spannung vertikal	13V
LNB Spannung horizontal	18V

DiSEqC:	DiSEqC 1.0 und DiSEqC 1.2
22 kHz-Modulation:	22 kHz +/- 4KHz Amplitude 0,6 V +/- 0,2 V
Demultiplexing:	gemäß ISO 13818-1

USB Wiedergabe

Video Codec:	MPEG 2
Audio Codec:	MPEG 1 Layer 2

Anschlüsse	
TV-SCART:	CVBS, RGB
HDMI Ausgang:	HD Video/Audio
USB	2.0 Host
S/SPDIF	Coaxial
Leistungsaufnahme:	Max. 12 Watt im Betrieb; Max. 0,8 Watt im Stand-By
Eingangsspannung:	100- 240V / 50/60 Hz Wechselspannung
Abmessungen (BxHxT):	250 mm x 40 mm x 195 mm

Für den täglichen Gebrauch

Ein- und Ausschalten

> Schalten Sie den Receiver durch Drücken der Taste Ein/Standby auf der Fernbedienung oder am Gerät ein.

> Durch nochmaliges Drücken dieser Taste schalten Sie das Gerät wieder aus.

Programmwahl

Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der Programmtasten auf/ab auf der Fernbedienung oder am Gerät jeweils um einen Programmplatz auf oder ab.

Mit Hilfe der Zehnertastatur

> Geben Sie mit Hilfe der Zehnertastatur die gewünschte Programmnummer ein.

Zum Beispiel

1			für Programmplatz **1**
1,	dann **4**		für Programmplatz **14**
2,	dann **3**,	dann **4**	für Programmplatz **234**

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen.

Wollen Sie nur eine einstellige beziehungsweise zweistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch zusätzliches Drücken der **OK** Taste beschleunigen.

Mit Hilfe der Programmliste:

> Drücken Sie die Taste **OK**.

> Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das gewünschte Programm markieren.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt.

> Mit den **Pfeiltasten auf/ab** bewegen Sie den Marker jeweils um eine Zeile in der Liste.

> Mit den Tasten **Blättern auf/ab** wird die Liste komplett umgeblättert.

Lautstärkeregelung

> Regeln Sie die Lautstärke Ihres Receivers mit Hilfe der **Taste Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Taste **Lautstärke -** leiser.

> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. eingeschaltet.

8. Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet nicht	Keine Netzspannung	Netzkabel und Stecker prüfen
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Antenne verstellt oder defekt	Antenne überprüfen
	Programm wird auf einem anderen Transponder übertragen	Suchlauf vornehmen (siehe Punkt 8.3)
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Antenne läßt sich nicht drehen	Motor nicht DiSEqC 1.2 tauglich	Geeigneten Motor verwenden
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen (siehe Punkt 7.2.3.1)
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb eingeschaltet	Auf TV Betrieb umstellen
Programme wie Pro 7, Sat 1, Kabel 1, DSF und HOT sind ztw. gestört	Störungen durch “DECT-Telefone” (Funktelefone)	Abstand zwischen Empfangsstation und Receiver vergrößern
Gerät läßt sich nicht bedienen	Defekter Datenstrom-->Gerät blockiert	Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
USB Funktionen lassen sich nicht bedienen	USB Speichermedium nicht angeschlossen	USB Speichermedium neu anschließen, ggf. Stromverbindung prüfen
Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung “kein Signal”.	Starker Regen oder Schnee	Spiegel von Schnee befreien
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten
	Spiegel ist am Empfangsort zu klein	Antenne neu ausrichten
	Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z.B. ein Baum)	Spiegel mit “freier Sicht” montierten
Kein Bild, kein Ton, Display/LED leuchtet	Kurzschluß in der LNB Zuleitung	Gerät ausschalten, Kurzschluß beseitigen, Gerät wieder in Betrieb nehmen
	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen prüfen
	Defektes LNB	LNB austauschen
	Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt	Einstellung korrigieren (siehe Punkt 6.4)
	Antenne falsch ausgerichtet	Antenne neu ausrichten